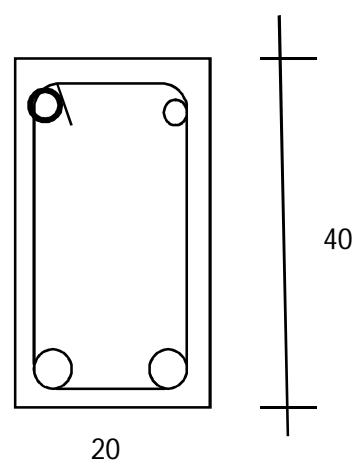
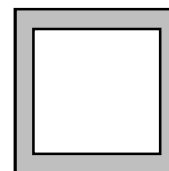
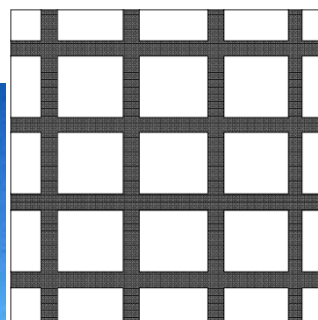


TRAVAUX DIRIGES

Sous Détails des Prix



EXERCICE 1



On veut proposer un prix de la dalle
à caissons traversant constituée par :
Des caissons intérieurs de 120*120
Hauteur 40 cm
Largeur 20 cm

Béton armé par 2T16 en bas et 2 T12 en haut et des D6 tous les 20 cm

PLANCHER caisson traversant			L'UNITE : m2	
Désignations	Unité	Quantité	Prix Unitaire	TOTAL
FOURNITURE				
béton dosé à 350 kg/m3	m ³		90,000	
Acier	kg		1,500	
Coffrage	m ²		8,000	
TOTAL FOURNITURE				
MATERIEL				5,500
MAIN D'ŒUVRE				5,090
Prix déboursé sec				
F.G.B. (25%)				
Prix Hors T.V.A.				

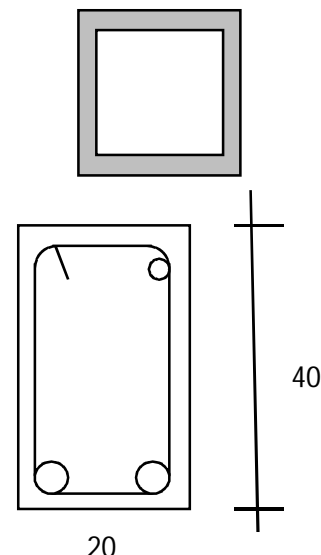
PRIX 201

TRAVAUX DIRIGES

Sous Détails des Prix



EXERCICE 2



Un bâtiment de 4 niveaux en plancher à caisson

Des caissons intérieurs de 130*130

Hauteur intérieure 30 cm

Largeur de la poutre 20cm

Hauteur totale 40 cm

Béton armé par 2T16 en bas et 2 T12 en haut et des D6 tous les 20 cm (id. EXERCICE1)

Les panneaux sont jointives de 150 par 150 cm et vendus au prix de 300d la pièce. L'armature de la dalle est un quadrillage T10 tous les 20 cm. Donner le prix de vente par m2 du plancher caisson.

PLANCHER EN CAISSON 150*150				
L'UNITE : m2				
Désignations	Unité	Q	Prix Unitaire	TOTAL
FOURNITURE				
béton dosé à 350 kg/m3	m ³		90,000	
Acier	kg		1,500	
Coffrage	FFT	1		
TOTAL FOURNITURE				
MATERIEL				
TOTAL MATERIEL				5,500
MAIN D'ŒUVRE				5,090
Prix déboursé sec				
F.G.B. (25%)				
Prix Hors T.V.A.				

PRIX 202

EXERCICE 3

Devis Estimatif

Projet de construction

N°	Désignation	U	Quantité	Prix U	Prix T
1	Fouilles en pleine masse	m ³	500		
2	Béton Armé en fonfation	m ³	600		
3	Béton Armé en élévation	m ³	1 500		
4	Plancher Traditionnelle (16+5)	m ²	1 000		
5	Double cloisons de 0,35 m	m ²	9 000		
6	Cloisons de 0,25 m	m ²	7 000		
	TOTAL GENERAL HTVA				0,000

Il est demandé de:

- 1 compléter le tableau des pondérateurs
- 2 compléter les prix unitaires en complétant le SOUS DETAIL DES PRIX
- 3 déduire le montant du projet






TRAVAUX DIRIGES

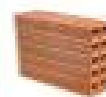
Sous Détails des Prix



Tableau des Pondérateurs du S.D.P

N°	Article	camion	Coffrage	Dumper	Echafaudage	Grue	Petit matériel	Tractopelle	Vibreux	Chef d'équipe 2ème échelon	Manœuvre ordinaire	Ouvrier qualifié 2ème catégorie	Acier	Brique a 12 trous à plat	Briques Plâtrières	Mortier dosé à 350 kg/m3	béton dosé à 350 kg/m3	HOURDIS DE 33*30*16
1	FOUILLE EN PLEI	0,2						0		0,2	0,8							
2	BETON ARME EN FOND		8	1			0,1		0,3	1	10	5	110				1	
3	BETON armé en élév		10			0,5	2		0,3	1	12	6	130				1	
4	PLANCHER TRADITIONNEL EN CORPS		1			0,01	0,1		0	0,3	1,6	0,7	7					
5	DOUBLE CLOISON DE 35 cm				1	0,1	0,2			0,1	1,6	0,9	1			0,053		
6	Cloison de 25 cm				1	0,05	0,2			0,1	1,2	0,7				0,043		
7	Cloison de 10 cm				1	0,05	0,1			0,1	0,7	0,4				0,010		

				dimensions					
N°	BRIQUE			Long	larg	hauteur	SU (m2)	Q=1/SU (Unité)	Q=1/SU (Unité)
1	Brique T12	à plat		30	20	15	0,045	22,222	22
2		sur chant		30	15	20	0,06	16,667	17
3	Brique Platrière	sur chant		30	6	20	0,06	16,667	17
4	Brique à 8 trous	à plat		22	10	6	0,0132	75,758	76
5		sur chant		22	6	10	0,022	45,455	45

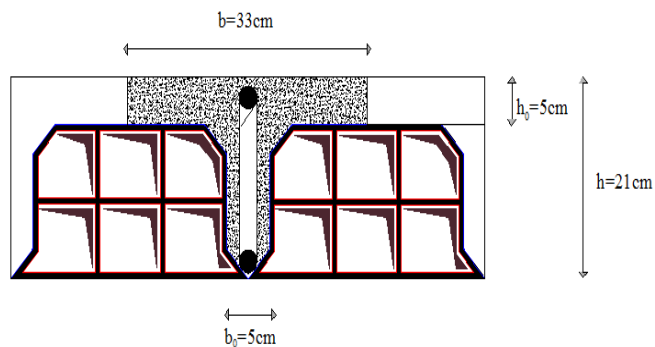
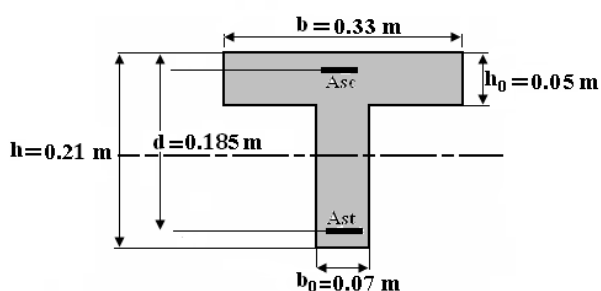
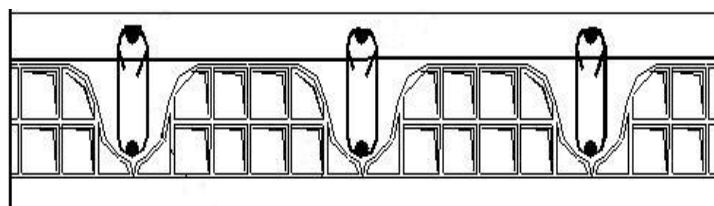


TRAVAUX DIRIGES

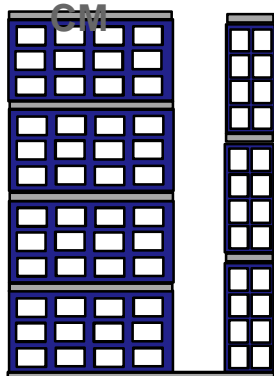
Sous Détails des Prix



N°	BRIQUE			dimensions			SU (m2)	Q=1/SU (Unité)	Q=1/SU (Unité)
				Long	larg	hauteur			
1	Brique T12	à plat		30	20	15	0,045	22,222	22
2		sur chant		30	15	20	0,06	16,667	17
3	Brique Platrière	sur chant		30	6	20	0,06	16,667	17
4	Brique à 8 trous	à plat		22	10	6	0,0132	75,758	76
5		sur chant		22	6	10	0,022	45,455	45



DOUBLE CLOISON DE 35
CM



TRAVAUX DIRIGES

Sous Détails des Prix



SOUS DETAIL DE PRIX

REMARQUE: LES PRIX ET LES TAUX DES RENDEMENTS SUIVANTS SONT DONNES A TITRE INDICATIF

PRIX N°1	FOUILLE EN PLEINE MASSE		L'UNITE : m3	
DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
TOTAL FOURNITURE				0,000
MATERIEL				
Tractopelle	H	0,1	20,000	2,000
Camion	H	0,2	20,000	4,000
TOTAL MATERIEL				6,000
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2ème échelon	H	0,15	3,000	0,450
Manoeuvre ordinaire	H	0,8	2,000	1,600
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				2,050
Prix déboursé sec				8,050
F.G.B. (25%)				2,053
Prix Hors T.V.A.				10,103
Prix Hors T.V.A. Arrondi a				10,000

PRIX 2	BETON ARME EN FONDATION		L'UNITE : m3	
DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
Beton dose a 350 kg/m3 CPA	M3		50,000	
Acier	kg	110	1,000	110,000
TOTAL FOURNITURE				
MATERIEL				
Coffrage	m2	8	5,000	40,000
Dumper	H	1	6,000	6,000
Vibreux	H	0,25	10,000	2,500
Petit materiel	Ens	0,1	5,000	0,500
TOTAL MATERIEL				49,000
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'equipe 2eme echelon	H	1	3,000	3,000
Ouvrier qualifie 2eme categorie	H	5	2,500	12,500
Manoeuvre ordinaire	H	10	2,000	20,000
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				35,500
Prix debourse sec				
F.G.B. (25%)				
Prix Hors T.V.A.				
Prix Hors T.V.A. Arrondi a				

PRIX 3	BETON armé en élévation		L'UNITE : m3	
DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
Béton dosé à 350 kg/m³ CPA	M3		50,000	
Acier	kg		1,000	
TOTAL FOURNITURE				
MATERIEL				
Coffrage	m²	10	5,000	50,000
Grue	H	0,5	20,000	10,000
Vibreux	H	0,25	10,000	2,500
Petit matériel	Ens	2	5,000	10,000
TOTAL MATERIEL				72,500
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2ème échelon	H	1	3,000	3,000
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H	6	2,500	15,000
Manoeuvre ordinaire	H	12	2,000	24,000
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				42,000
Prix déboursé sec				
F.G.B. (25%)				
Prix Hors T.V.A.				
Prix Hors T.V.A. Arrondi a				

RATIO DES
ACIERS
130KG/M3

PRIX 4	PLANCHER EN CORPS CREUX 16+5		L'UNITE	: m2
DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
Beton dose a 350 kg/m3 CPA	M3		50,000	
Acier	kg	7	1,000	7,000
HOURDIS DE 16*33*30	U		0,500	
TOTAL FOURNITURE				
MATERIEL				
Coffrage	M2	1	5,000	5,000
Grue	H	0,01	20,000	0,200
Vibreux	H	0,02	10,000	0,200
Petit materiel	Ens	0,1	5,000	0,500
TOTAL MATERIEL				5,900
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'equipe 2eme echelon	H	0,3	3,000	0,900
Ouvrier qualifié 2eme categorie	H	0,7	2,500	1,750
Manoeuvre ordinaire	H	1,6	2,000	3,200
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				5,850
Prix débourse sec				
F.G.B. (25%)				
Prix Hors T.V.A.				
Prix Hors T.V.A. Arrondi a				

PRIX 5	DOUBLE CLOISON DE 35 cm	L'UNITE	: m2	
DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
Brique a 12 trous a plat	MILLE		300,000	
Briques Plâtrées	MILLE		200,000	
Mortier dose a 350 kg/m3	M3	0,053	40,000	2,120
Acier (pour boutisses)	kg	1	1,000	1,000
TOTAL FOURNITURE				
MATERIEL				
Petit materiel	Ens	0,2	5,000	1,000
echaffaudage	Ens	1	1,000	1,000
grue	H	0,1	20,000	2,000
TOTAL MATERIEL				4,000
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2eme echelon	H	0,14	3,000	0,420
Ouvrier qualifié 2eme catégorie	H	0,9	2,500	2,250
Manoeuvre ordinaire	H	1,6	2,000	3,200
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				5,870
Prix débourse sec				
F.G.B. (25%)				
Prix Hors T.V.A.				
Prix Hors T.V.A. Arrondi a				

PRIX 6	Cloison de 25 cm	L'UNITE : m²		
DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
Brique a 12 trous a plat	MILLE		300,000	
Mortier dose a 350 kg/m³	M3	0,043	40,000	1,720
TOTAL FOURNITURE				
MATERIEL				
Petit materiel	Ens	0,15	5,000	0,750
echafaudage	Ens	1	1,000	1,000
grue	H	0,05	20,000	1,000
TOTAL MATERIEL				2,750
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'equipe 2eme echelon	H	0,1	3,000	0,300
Ouvrier qualifie 2eme categorie	H	0,7	2,500	1,750
Manoeuvre ordinaire	H	1,2	2,000	2,400
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				4,450
Prix debourse sec				
F.G.B. (25%)				
Prix Hors T.V.A.				
Prix Hors T.V.A. Arrondi a				

TRAVAUX DIRIGES

Sous Détails des Prix



N°1	FOUILLE EN PLEINE MASSE	L'UNITE : m3
------------	--------------------------------	---------------------

DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
TOTAL FOURNITURE				0,000
MATERIEL				
Tractopelle	H	0,1	20,000	2,000
Camion	H	0,2	20,000	4,000
TOTAL MATERIEL				6,000
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2ème échelon	H	0,15	3,000	0,450
Manœuvre ordinaire	H	0,8	2,000	1,600
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				2,050
Prix déboursé sec				8,050
F.G.B. (25%)				2,053
Prix Hors T.V.A.				10,103
Prix Hors T.V.A. Arrondi à				10,000

N°2	BETON ARME EN FONDATION	L'UNITE : m3
------------	--------------------------------	---------------------

DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
Béton dosé à 350 kg/m3 CPA	M3		50,000	
Acier	kg	110	1,000	110,000
TOTAL FOURNITURE				
MATERIEL				
Coffrage	m2	8	5,000	40,000
Dumper	H	1	6,000	6,000
Vibreux	H	0,25	10,000	2,500
Petit matériel	Ens	0,1	5,000	0,500
TOTAL MATERIEL				49,000
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2ème échelon	H	1	3,000	3,000
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H	5	2,500	12,500
Manœuvre ordinaire	H	10	2,000	20,000
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				35,500
Prix déboursé sec				
F.G.B. (25%)				
Prix Hors T.V.A.				
Prix Hors T.V.A. Arrondi à				

TRAVAUX DIRIGES

Sous Détails des Prix



PRIX 3	BETON armé en élévation	L'UNITE : m3
---------------	--------------------------------	---------------------

RATIO DES
ACIERS
130KG/M3

DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
Béton dosé à 350 kg/m3 CPA	M3		50,000	
Acier	kg		1,000	
TOTAL FOURNITURE				
MATERIEL				
Coffrage	m2	10	5,000	50,000
Grue	H	0,5	20,000	10,000
Vibreux	H	0,25	10,000	2,500
Petit matériel	Ens	2	5,000	10,000
TOTAL MATERIEL				72,500
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2ème échelon	H	1	3,000	3,000
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H	6	2,500	15,000
Manœuvre ordinaire	H	12	2,000	24,000
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				42,000
Prix déboursé sec				
F.G.B. (25%)				
Prix Hors T.V.A.				
Prix Hors T.V.A. Arrondi à				

PRIX 4	PLANCHER EN CORPS CREUX 16+5	L'UNITE : m2
---------------	-------------------------------------	---------------------

DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
Béton dosé à 350 kg/m3 CPA	M3		50,000	
Acier	kg	7	1,000	7,000
HOUDIS DE 16*33*30	U		0,500	
TOTAL FOURNITURE				
MATERIEL				
Coffrage	M2	1	5,000	5,000
Grue	H	0,01	20,000	0,200
Vibreux	H	0,02	10,000	0,200
Petit matériel	Ens	0,1	5,000	0,500
TOTAL MATERIEL				5,900
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2ème échelon	H	0,3	3,000	0,900
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H	0,7	2,500	1,750
Manœuvre ordinaire	H	1,6	2,000	3,200
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				5,850
Prix déboursé sec				
F.G.B. (25%)				
Prix Hors T.V.A.				
Prix Hors T.V.A. Arrondi à				

TRAVAUX DIRIGES

Sous Détails des Prix



PRIX 5		DOUBLE CLOISON DE 35 cm		L'UNITE : m2	
DESIGNATIONS		UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE					
Brique a 12 trous à plat		MILLE		300,000	
Briques Plâtrières		MILLE		200,000	
Mortier dosé à 350 kg/m3		M3	0,053	40,000	2,120
Acier (pour boutisses)		kg	1	1,000	1,000
TOTAL FOURNITURE					
MATERIEL					
Petit matériel		Ens	0,2	5,000	1,000
echaffaudage		Ens	1	1,000	1,000
grue		H	0,1	20,000	2,000
TOTAL MATERIEL					4,000
MAIN D'ŒUVRE					
Chef d'équipe 2ème échelon		H	0,14	3,000	0,420
Ouvrier qualifié 2ème catégorie		H	0,9	2,500	2,250
Manœuvre ordinaire		H	1,6	2,000	3,200
TOTAL MAIN D'ŒUVRE					5,870
Prix déboursé sec					
F.G.B. (25%)					
Prix Hors T.V.A.					
Prix Hors T.V.A. Arrondi à					

PRIX 6		Cloison de 25 cm		L'UNITE : m2	
DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL	
FOURNITURE					
Brique a 12 trous à plat	MILLE		300,000		
Mortier dosé à 350 kg/m3	M3	0,043	40,000	1,720	
TOTAL FOURNITURE					
MATERIEL					
Petit matériel	Ens	0,15	5,000	0,750	
echaffaudage	Ens	1	1,000	1,000	
grue	H	0,05	20,000	1,000	
TOTAL MATERIEL				2,750	
MAIN D'ŒUVRE					
Chef d'équipe 2ème échelon	H	0,1	3,000	0,300	
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H	0,7	2,500	1,750	
Manceuvre ordinaire	H	1,2	2,000	2,400	
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				4,450	
Prix déboursé sec					
F.G.B. (25%)					
Prix Hors T.V.A.					
Prix Hors T.V.A. Arrondi à					

TRAVAUX DIRIGES

Sous Détails des Prix



EXERCICE 4

On s'intéresse dans la suite à réaliser le devis des travaux de Gros œuvres et de second œuvres du 1er Etage suite à un sous détail des prix des articles suivants:

Procédure:

- 1) compléter le tableau des pondérateurs du sous détail des prix en page 6
- 2) réaliser le sous détail des prix (pages 7,8) en utilisant le descriptif de l'article au devis suivant et en utilisant les données disponibles dans le tableau des pondérateurs du sous détail des prix (page 6)
- 3) Compléter le Devis (page 5 -la présente) en introduisant les prix du sous détail des prix

Ref	DESIGNATION	U	Q	PU	Total
III	TRAVAUX NEUFS AU 1er ETAGE				
K1	Poteaux, poutres et ouvrages en BA dosé à 350 kg/m3 de ciment CPA	m3	81	,	,
K2	plancher BA nervuré réalisé en hourdis de 16 + chape de 5cm	m2	520	,	,
L	Maçonnerie intérieure de 20 cm d'épaisseur en parpaing type isobloc de dimensions 15*20*40 hourdé au mortier de ciment	m2	340	,	,
M	Enduits réalisé en mortier de ciment dosé de 350 kg/m3 et pour une épaisseur totale de 2 cm	m2	1200	,	,
N	Staff décoré des couloirs 1er Etage réalisé par des plaques carrés de 60*60 cm auto fixables	m2	90	,	,
O	Staff en corniche des chambres 1er Etage	ml	160	10,000	1600,000
Q	Pose revêtement 1er Etage en carrelage 40*40 cm posé sur 3 cm de mortier, le tout sur un lit de sable de 5cm	m2	500	,	,
Total					,

Arrêté le présent de vis à la somme de:.....

.....

OGPC- GCV/3- DC-0708

		Prix.U	ARTICLES															
Ref	Désignation DES OUVRAGES	U	kg	m3	mille	mille	U	m3	U	m2	m3	h	h	h	h	h	h	h
K1	Poteaux, poutres et ouvrages en BA dosé à 350 kg/m3 de ciment CPA	m3	95							6		0.5	4	4	0.1	0.5		0.25
K2	plancher BA réalisé en hourdis de 16 + chape de 5cm y compris aciers et toutes sujestions	m2	9	0.1						1		0.1	1	1	0.01	0.1		0.03
L	Maçonnerie intérieure de 20 cm d'épaisseur finie en parpaing type isobloc de dimensions 15*20*40 hourdé au mortier de ciment	m2									0.05	0.2	2	2	0.01	0.1	0.5	
M	Enduits réalisés en mortier de ciment dosé de 350 kg/m3 et pour une épaisseur totale de 2 cm	m2										0.1	1	1	0.01		0.1	
N	Staff décoré des couloirs 1er Etage réalisé par des plaques carrés de 60*60 cm auto fixables	m2										0.1	1	1.2			0.2	
O	Staff en corniche des chambres 1er Etage	ml																
Q	Pose revêtement 1er Etage en carrelage 40*40 cm posé sur 3 cm de mortier. le tout sur un lit de sable de 5cm	m2										0.2	1.5	1.5	0.1	0.1		

TRAVAUX DIRIGES

Sous Détails des Prix



SOUS DETAIL DE PRIX

4.2) C
U

PRIX K1 POTEAU, Poutres et ouvrages EN BETON armé L'UNITE : m3

DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
Béton dosé à 350 kg/m3 CPA	M3		68,000	
coffrage	m2		7,000	
Acier ouvragé	kg		1,000	
TOTAL FOURNITURE				
MATERIEL				
dumper	H		10,000	
Vibreux	H		5,000	
Grue	H		20,000	
TOTAL MATERIEL				
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2ème échelon	H		2,500	
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H		2,200	
Manœuvre ordinaire	H		2,000	
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				
Prix déboursé sec				
F.G.B. (25%)				
Prix Hors T.V.A.				
Prix Hors T.V.A. Arrondi à (1 Dinar)				

PRIX K2 Plancher en BA en hordis de 16 +5 cm L'UNITE : m2

DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
Béton dosé à 350 kg/m3 CPA	M3			
coffrage	m2			
hordis de 16	mil			
Acier ouvragé	kg			
TOTAL FOURNITURE				
MATERIEL				
dumper	H			
Vibreux	H			
Grue	H			
TOTAL MATERIEL				
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2ème échelon	H		2,500	
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H		2,200	
Manœuvre ordinaire	H		2,000	
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				
Prix déboursé sec				
F.G.B. (25%)				
Prix Hors T.V.A.				
Prix Hors T.V.A. Arrondi à (1 Dinar)				

TRAVAUX DIRIGES

Sous Détails des Prix



PRIX L	Maçonnerie de 20cm d'ép. finie en parpaing				L'UNITE : m2
DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL	
FOURNITURE					
parpaing 15 *20*40	mille		800,000		
Mortier dosé à 350 kg/m3	M3		52,000		
TOTAL FOURNITURE					
MATERIEL					
dumper	H		10,000		
échaffaudage	ens		5,000		
Grue	H		20,000		
TOTAL MATERIEL					
MAIN D'ŒUVRE					
Chef d'équipe 2ème échelon	H				
Ouvrier qualifié 2ème catégo	H				
Manœuvre ordinaire	H				
TOTAL MAIN D'ŒUVRE					
Prix déboursé sec					
F.G.B. (25%)					
Prix Hors T.V.A.					
Prix Hors T.V.A. Arrondi à (0,100 Dinar)					

PRIX M	ENDUIT AU MORTIER DE CIMENT				L'UNITE : m2
DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL	
FOURNITURE					
Mortier dosé à 350 kg/m3	M3		52,000		
TOTAL FOURNITURE					
MATERIEL					
Grue	H		20,000		
Echafaudage	Ens		5,000		
TOTAL MATERIEL					
MAIN D'ŒUVRE					
Chef d'équipe 2ème échelon	H	0,1			
Ouvrier qualifié 2ème catégo	H	1			
Manœuvre ordinaire	H	1			
TOTAL MAIN D'ŒUVRE					
Prix déboursé sec					
F.G.B. (25%)					
Prix Hors T.V.A.					
Prix Hors T.V.A. Arrondi à (0,100 Dinar)					

TRAVAUX DIRIGES

Sous Détails des Prix



PRIX N	Staff décoré des couloirs		L'UNITE : m2	
DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
plaques carrées en plâtre 60*60	U			
TOTAL FOURNITURE				
MATERIEL				
Echafaudage	Ens			
TOTAL MATERIEL				
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2ème échelon	H	0,1	2,500	
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H	1	2,200	
Manœuvre ordinaire	H	1,2	2,000	
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				
Prix déboursé sec				
F.G.B. (25%)				
Prix Hors T.V.A.				
Prix Hors T.V.A. Arrondi à (0,100 Dinar)				

PRIX Q	Pose de revêtement en carrelage 40*40		L'UNITE : m2	
DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
carrelage 40*40	U			
Mortier dosé à 350 kg/m3	M3			
sable d'oued	M3			
TOTAL FOURNITURE				
MATERIEL				
Dumper	H			
Grue	H			
TOTAL MATERIEL				
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2ème échelon	H		2,500	
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H		2,200	
Manœuvre ordinaire	H		2,000	
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				
Prix déboursé sec				
F.G.B. (25%)				
Prix Hors T.V.A.				
Prix Hors T.V.A. Arrondi à (0,100 Dinar)				

TRAVAUX DIRIGES

Sous Détails des Prix



CORRECTIONS

TRAVAUX DIRIGES

Sous Détails des Prix

TRAVAUX DIRIGES

Sous Détails des Prix



EXERCICE 1--Correction

surface de la trame

1,4	1,4		1,96 m ²
-----	-----	--	----------------------------

volume du béton

	1,4	1,4	0,4	0,784
	1,2	1,2	0,4	0,576
				0,208 m ³

0,1061m³

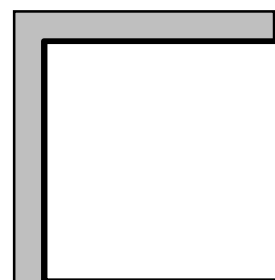
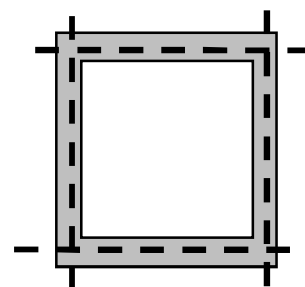
Poids des aciers

	N	L	D	PU	PU
D16	4	1,4	16	1,577	8,829
D12	4	1,4	12	0,887	4,966
RL 6	12	1,32	6	0,222	3,512
				17,31	8,830 kg

coffrage

	4	1,2	0,4	1,920
	1	1,4	1,4	1,960
				3,880

1,980m²



PRIX 201	PLANCHER caisson traversant		L'UNITE :		m ²
	Désignations	Unité	Quantité	Prix Unitaire	TOTAL
	FOURNITURE				
	béton dosé à 350 kg/m ³	m ³	0,106	90,000	9,551
	Acier	kg	8.83	1,500	13,245
	Coffrage	m ²	1,980	8,000	15,840
	TOTAL FOURNITURE				38,635
	MATERIEL				5,500
	MAIN D'ŒUVRE				5,090
	Prix déboursé sec				49,225
	F.G.B. (25%)				12,306
	Prix Hors T.V.A.				61,532

TRAVAUX DIRIGES



Sous Détails des Prix

EXERCICE 2-Correction

surface de la trame

1,5	1,5		2,25	m ²
-----	-----	--	------	----------------

volume du béton

	1,5	1,5	0,4	0,9
	1,3	1,3	0,3	0,507
				0,393

0,1747 m³

Poids des aciers

	N	L	D	PU	PT	
D16	4	1,5	16	1,577	9,459	
D12	4	1,5	12	0,887	5,321	
FI 6	14	1,32	6	0,222	4,097	
dalle	14	1,5	10	0,616	12,93	
					31,81	14,138 kg

coffrage

	300	4	2,25	33,333
--	-----	---	------	--------

33,333

33,333 FFT

PLANCHER EN CAISSON 150*150				
L'UNITE : m ²				
Désignations	Unité	Q	Prix Unitaire	TOTAL
FOURNITURE				
béton dosé à 350 kg/m ³	m ³	0,175	90,000	15,720
Acier	kg	14,14	1,500	21,210
Coffrage	FFT	1	33,333	33,333
TOTAL FOURNITURE				70,263
MATERIEL				
TOTAL MATERIEL				5,500
MAIN D'ŒUVRE				5,090
Prix déboursé sec				80,853
F.G.B. (25%)				20,213
Prix Hors T.V.A.				101,066

PRIX 202

TRAVAUX DIRIGES

Sous Détails des Prix



SOUS DETAIL DE PRIX

REMARQUE: LES PRIX ET LES TAUX DES RENDEMENTS SUIVANTS SONT DONNES A TITRE INDICATIF

PRIX N°1	FOUILLE EN PLEINE MASSE		L'UNITE : m3	
DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
TOTAL FOURNITURE				0,000
MATERIEL				
Tractopelle	H	0,1	20,000	2,000
Camion	H	0,2	20,000	4,000
TOTAL MATERIEL				6,000
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2ème	H	0,15	3,000	0,450
Manœuvre ordinaire	H	0,8	2,000	1,600
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				2,050
Prix déboursé sec				8,050
F.G.B. (25%)				2,053
Prix Hors T.V.A.				10,103
Prix Hors T.V.A. Arrondi à				10,000

PRIX 2	BETON ARME EN FONDATION	L'UNITE	: m3	
DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
Béton dosé à 350 kg	M3	1	50,000	50,000
Acier	kg	110	1,000	110,000
TOTAL FOURNITURE				160,000
MATERIEL				
Coffrage	m2	8	5,000	40,000
Dumper	H	1	6,000	6,000
Vibreux	H	0,25	10,000	2,500
Petit matériel	Ens	0,1	5,000	0,500
TOTAL MATERIEL				49,000
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2ème	H	1	3,000	3,000
Ouvrier qualifié 2ém	H	5	2,500	12,500
Manœuvre ordinaire	H	10	2,000	20,000
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				35,500
Prix déboursé sec				244,500
F.G.B. (25%)				61,125
Prix Hors T.V.A.				305,625
Prix Hors T.V.A. Arrondi à				306,000

PRIX 3	BETON armé en élévation		L'UNITE : m3	
DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
Béton dosé à 350 kg	M3	1	50,000	50,000
Acier	kg	130	1,000	130,000
TOTAL FOURNITURE				180,000
MATERIEL				
Coffrage	m2	10	5,000	50,000
Grue	H	0,5	20,000	10,000
Vibreux	H	0,25	10,000	2,500
Petit matériel	Ens	2	5,000	10,000
TOTAL MATERIEL				72,500
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2ème	H	1	3,000	3,000
Ouvrier qualifié 2ème	H	6	2,500	15,000
Manœuvre ordinaire	H	12	2,000	24,000
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				42,000
Prix déboursé sec				294,500
F.G.B. (25%)				73,625
Prix Hors T.V.A.				368,125
Prix Hors T.V.A. Arrondi à				368,000

PRIX 4	PLANCHER EN CORPS CREUX 16+5		L'UNITE : m2	
DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
Béton dosé à 350 kg/m3 CPA	M3	0.09	50,000	4,500
Acier	kg	7	1,000	7,000
HOUDIS DE 16*33*30	U	10	0.500	5,000
TOTAL FOURNITURE				16,500
MATERIEL				
Coffrage	M2	1	5,000	5,000
Grue	H	0.01	20,000	0,200
Vibreux	H	0.02	10,000	0,200
Petit matériel	Ens	0.1	5,000	0,500
TOTAL MATERIEL				5,900
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2ème échelon	H	0.3	3,000	0,900
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H	0.7	2,500	1,750
Manœuvre ordinaire	H	1.6	2,000	3,200
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				5,850
Prix déboursé sec				28,250
F.G.B. (25%)				7,063
Prix Hors T.V.A.				35,313
Prix Hors T.V.A. Arrondi à				35,000

PRIX 5		DOUBLE CLOISON DE 35 cm		L'UNITE : m2	
DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL	
FOURNITURE					
Brique a 12 trous à plat	MILLE	0,023	300,000	6,900	
Briques Plâtrières	MILLE	0,017	200,000	3,400	
Mortier dosé à 350 kg/m3	M3	0,053	40,000	2,120	
Acier (pour boutisses)	kg	1	1,000	1,000	
TOTAL FOURNITURE				13,420	
MATERIEL					
Petit matériel	Ens	0,2	5,000	1,000	
echaffaudage	Ens	1	1,000	1,000	
grue	H	0,1	20,000	2,000	
TOTAL MATERIEL				4,000	
MAIN D'ŒUVRE					
Chef d'équipe 2ème échelon	H	0,14	3,000	0,420	
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H	0,9	2,500	2,250	
Manœuvre ordinaire	H	1,6	2,000	3,200	
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				5,870	
Prix déboursé sec				23,290	
F.G.B. (25%)				5,823	
Prix Hors T.V.A.				29,113	
Prix Hors T.V.A. Arrondi à				29,000	

PRIX 6		Cloison de 25 cm		L'UNITE : m2	
DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL	
FOURNITURE					
Brique a 12 trous à plat	MILLE	0,023	300,000	6,900	
Mortier dosé à 350 kg/m3	M3	0,043	40,000	1,720	
TOTAL FOURNITURE				8,620	
MATERIEL					
Petit matériel	Ens	0,15	5,000	0,750	
échaffaudage	Ens	1	1,000	1,000	
grue	H	0,05	20,000	1,000	
TOTAL MATERIEL				2,750	
MAIN D'ŒUVRE					
Chef d'équipe 2ème échelon	H	0,1	3,000	0,300	
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H	0,7	2,500	1,750	
Manœuvre ordinaire	H	1,2	2,000	2,400	
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				4,450	
Prix déboursé sec				15,820	
F.G.B. (25%)				3,955	
Prix Hors T.V.A.				19,775	
Prix Hors T.V.A. Arrondi à				20,000	

TRAVAUX DIRIGES

Sous Détails des Prix



PRIX N°1	FOUILLE EN PLEINE MASSE	L'UNITE : m3
----------	-------------------------	--------------

DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
TOTAL FOURNITURE				0,000
MATERIEL				
Tractopelle	H	0,1	20,000	2,000
Camion	H	0,2	20,000	4,000
TOTAL MATERIEL				6,000
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2ème	H	0,15	3,000	0,450
Manoœuvre ordinaire	H	0,8	2,000	1,600
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				2,050
Prix déboursé sec				8,050
F.G.B. (25%)				2,053
Prix Hors T.V.A.				10,103
Prix Hors T.V.A. Arrondi à				10,000

PRIX 2	BETON ARME EN FONDATION	L'UNITE : m3
--------	-------------------------	--------------

DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
Béton dosé à 350 kg	M3	1	50,000	50,000
Acier	kg	110	1,000	110,000
TOTAL FOURNITURE				160,000
MATERIEL				
Coffrage	m2	8	5,000	40,000
Dumper	H	1	6,000	6,000
Vibreux	H	0,25	10,000	2,500
Petit matériel	Ens	0,1	5,000	0,500
TOTAL MATERIEL				49,000
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2ème	H	1	3,000	3,000
Ouvrier qualifié 2ème	H	5	2,500	12,500
Manoœuvre ordinaire	H	10	2,000	20,000
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				35,500
Prix déboursé sec				244,500
F.G.B. (25%)				61,125
Prix Hors T.V.A.				305,625
Prix Hors T.V.A. Arrondi à				306,000

TRAVAUX DIRIGES

Sous Détails des Prix



BETON armé en élévation			L'UNITE : m3	
DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
Béton dosé à 350 kg	M3	1	50,000	50,000
Acier	kg	130	1,000	130,000
TOTAL FOURNITURE				180,000
MATERIEL				
Coffrage	m2	10	5,000	50,000
Grue	H	0,5	20,000	10,000
Vibreux	H	0,25	10,000	2,500
Petit matériel	Ens	2	5,000	10,000
TOTAL MATERIEL				72,500
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2ème	H	1	3,000	3,000
Ouvrier qualifié 2ème	H	6	2,500	15,000
Manœuvre ordinaire	H	12	2,000	24,000
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				42,000
Prix déboursé sec				294,500
F.G.B. (25%)				73,625
Prix Hors T.V.A.				368,125
Prix Hors T.V.A. Arrondi à				368,000

PRIX 4 PLANCHER EN CORPS CREUX 16+5			L'UNITE : m2	
DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
Béton dosé à 350 kg/m3 CPA	M3	0,09	50,000	4,500
Acier	kg	7	1,000	7,000
HOUDIS DE 16*33*30	U	10	0,500	5,000
TOTAL FOURNITURE				16,500
MATERIEL				
Coffrage	M2	1	5,000	5,000
Grue	H	0,01	20,000	0,200
Vibreux	H	0,02	10,000	0,200
Petit matériel	Ens	0,1	5,000	0,500
TOTAL MATERIEL				5,900
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2ème échelon	H	0,3	3,000	0,900
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H	0,7	2,500	1,750
Manœuvre ordinaire	H	1,6	2,000	3,200
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				5,850
Prix déboursé sec				28,250
F.G.B. (25%)				7,063
Prix Hors T.V.A.				35,313
Prix Hors T.V.A. Arrondi à				35,000

TRAVAUX DIRIGES

Sous Détails des Prix



PRIX 5	DOUBLE CLOISON DE 35 cm	L'UNITE : m2
---------------	--------------------------------	---------------------

DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
Brique a 12 trous à plat	MILLE	0,023	300,000	6,900
Briques Plâtrières	MILLE	0,017	200,000	3,400
Mortier dosé à 350 kg/m3	M3	0,053	40,000	2,120
Acier (pour boutisses)	kg	1	1,000	1,000
TOTAL FOURNITURE				13,420
MATERIEL				
Petit matériel	Ens	0,2	5,000	1,000
echaffaudage	Ens	1	1,000	1,000
grue	H	0,1	20,000	2,000
TOTAL MATERIEL				4,000
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2ème échelon	H	0,14	3,000	0,420
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H	0,9	2,500	2,250
Manœuvre ordinaire	H	1,6	2,000	3,200
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				5,870
Prix déboursé sec				23,290
F.G.B. (25%)				5,823
Prix Hors T.V.A.				29,113
Prix Hors T.V.A. Arrondi à				29,000

PRIX 6	Cloison de 25 cm	L'UNITE : m2
---------------	-------------------------	---------------------

DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
Brique a 12 trous à plat	MILLE	0,023	300,000	6,900
Mortier dosé à 350 kg/m3	M3	0,043	40,000	1,720
TOTAL FOURNITURE				8,620
MATERIEL				
Petit matériel	Ens	0,15	5,000	0,750
echaffaudage	Ens	1	1,000	1,000
grue	H	0,05	20,000	1,000
TOTAL MATERIEL				2,750
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2ème échelon	H	0,1	3,000	0,300
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H	0,7	2,500	1,750
Manœuvre ordinaire	H	1,2	2,000	2,400
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				4,450
Prix déboursé sec				15,820
F.G.B. (25%)				3,955
Prix Hors T.V.A.				19,775
Prix Hors T.V.A. Arrondi à				20,000

TRAVAUX DIRIGES

Sous Détails des Prix



Ref	DESIGNATION	U	Q	PU	Total
III	TRAVAUX NEUFS AU 1er ETAGE				
K1	Poteaux, poutres et ouvrages en BA dosé à 350 kg/m3 de ciment CPA	m3	81	289,000	23 409,000
K2	plancher BA nervuré réalisé en hourdis de 16 + chape de 5cm	m2	520	43,000	22 360,000
L	Maçonnerie intérieure de 20 cm d'épaisseur en parpaing type isobloc de dimensions 15*20*40 hourdé au mortier de ciment	m2	340	31,500	10 710,000
M	dosé de 350 kg/m3 et pour une épaisseur totale de 2 cm	m2	1200	7,700	9 240,000
N	Staff décoré des couloirs 1er Etage	m2	90	28,100	2 529,000
O	Staff en corniche des chambres 1er Etage	ml	160	10,000	1 600,000
Q	Pose revêtement 1er Etage en carrelage 40*40 cm posé sur 3 cm de mortier, le tout sur un lit de sable de 5cm	m2	500	26,700	13 350,000
Total					83 198,000

159,996



TRAVAUX DIRIGES

Sous Détails des Prix

Sous Détails des Prix

2) Compléter et réaliser le sous détail des prix (pages 7,8) en utilisant le descriptif de l'article au devis en page 5 et en utilisant les données disponibles dans le tableau des pondérateurs du sous détail des prix (page 6)

PRIX K1 poteau, poutre et ouvrages en béton armé L'UNITÉ : m3

DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
Béton dosé à 350 kg/m3 CPA	M3	1	68,000	68,000
coffrage	m2	6	7,000	42,000
Acier ouvrage	kg	95	1,000	95,000
TOTAL FOURNITURE				205,000
MATERIEL				
dumper	H	0,5	10,000	5,000
Vibreur	H	0,25	5,000	1,250
Grue	H	0,1	20,000	2,000
TOTAL MATERIEL				8,250
MAIN D'OEUVRE				
Chef d'équipe 2ème échelon	H	0,5	2,500	1,250
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H	4	2,200	8,800
Manoeuvre ordinaire	H	4	2,000	8,000
TOTAL MAIN D'OEUVRE				18,050
Prix déboursé sec				231,300
F.C.B. (25%)				57,825
Prix Hors T.V.A.				289,125
Prix Hors T.V.A. Arrondi à (1 Dinar)				289,000

PRIX K2 Plancher en Ba en boudis de 16 +5 cm L'UNITÉ : m2

DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
Béton dosé à 350 kg/m3 CPA	M3	0,1	68,000	6,800
coffrage	m2	1	7,000	7,000
Acier de fût	mt	0,01	600,000	6,000
Acier ouvrage	kg	9	1,000	9,000
TOTAL FOURNITURE				28,800
MATERIEL				
dumper	H	0,1	10,000	1,000
Vibreur	H	0,03	5,000	0,150
Grue	H	0,01	20,000	0,200
TOTAL MATERIEL				1,350
MAIN D'OEUVRE				
Chef d'équipe 2ème échelon	H	0,1	2,500	0,250
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H	1	2,200	2,200
Manoeuvre ordinaire	H	1	2,000	2,000
TOTAL MAIN D'OEUVRE				4,450
Prix déboursé sec				34,600
F.C.B. (25%)				8,650
Prix Hors T.V.A.				43,250
Prix Hors T.V.A. Arrondi à (1 Dinar)				43,000

PRIX L1 Maçonnerie de 20cm d'ép. finie au parapet L'UNITÉ : m2

DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
parapet 15 +20 +40	mlle	0,0125	800,000	10,000
Mortier dosé à 350 kg/m3	M3	0,05	52,000	2,600
TOTAL FOURNITURE				12,600
MATERIEL				
dumper	H	0,1	10,000	1,000
écharpente	ens	0,5	5,000	2,500
Grue	H	0,01	20,000	0,200
TOTAL MATERIEL				3,700
MAIN D'OEUVRE				
Chef d'équipe 2ème échelon	H	0,2	2,500	0,500
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H	2	2,200	4,400
Manoeuvre ordinaire	H	2	2,000	4,000
TOTAL MAIN D'OEUVRE				8,900
Prix déboursé sec				25,200
F.C.B. (25%)				6,300
Prix Hors T.V.A.				31,500
Prix Hors T.V.A. Arrondi à (0,100 Dinar)				31,500

PRIX M ENDUIT AU MORTIER DE CIMENT L'UNITÉ : m2

DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
Mortier dosé à 350 kg/m3	M3	0,02	52,000	1,040
TOTAL FOURNITURE				1,040
MATERIEL				
Grue	H	0,01	20,000	0,200
Echarpente	Ens	0,1	5,000	0,500
TOTAL MATERIEL				0,700
MAIN D'OEUVRE				
Chef d'équipe 2ème échelon	H	0,1	2,500	0,250
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H	1	2,200	2,200
Manoeuvre ordinaire	H	1	2,000	2,000
TOTAL MAIN D'OEUVRE				4,450
Prix déboursé sec				6,190
F.C.B. (25%)				1,548
Prix Hors T.V.A.				7,738
Prix Hors T.V.A. Arrondi à (0,100 Dinar)				7,700

PRIX N Soffit décoré des combles L'UNITÉ : m2

DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
plaque carree en platre 60x60	U	2,78	6,000	16,667
TOTAL FOURNITURE				16,667
MATERIEL				
Echarpente	Ens	0,2	5,000	1,000
TOTAL MATERIEL				1,000
MAIN D'OEUVRE				
Chef d'équipe 2ème échelon	H	0,1	2,500	0,250
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H	1	2,200	2,200
Manoeuvre ordinaire	H	1,2	2,000	2,400
TOTAL MAIN D'OEUVRE				4,850
Prix déboursé sec				22,517
F.C.B. (25%)				5,629
Prix Hors T.V.A.				28,146
Prix Hors T.V.A. Arrondi à (0,100 Dinar)				28,100

PRIX Q Pose de revêtement en carrelage 40 x 40 L'UNITÉ : m2

DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
carrelage 40 x 40	U	6,25	2,000	12,500
Mortier dose à 350 kg/m3	M3	0,03	52,000	1,560
sable écrié	M3	0,05	10,000	0,500
TOTAL FOURNITURE				14,560
MATERIEL				
Dumper	H	0,1		0,000
Grue	H	0,1		0,000
TOTAL MATERIEL				0,000
MAIN D'OEUVRE				
Chef d'équipe 2ème échelon	H	0,2	2,500	0,500
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H	1,5	2,200	3,300
Manoeuvre ordinaire	H	1,5	2,000	3,000
TOTAL MAIN D'OEUVRE				6,800
Prix déboursé sec				21,360
F.C.B. (25%)				5,340
Prix Hors T.V.A.				26,700
Prix Hors T.V.A. Arrondi à (0,100 Dinar)				26,700

TRAVAUX DIRIGES

Sous Détails des Prix



SOUS DETAIL DE PRIX

2) C

PRIX K1 POTEAU, Poutres et ouvrages EN BETON armé L'UNITE : m3

DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
Béton dosé à 350 kg/m3 CPA	M3	1	68,000	68,000
coffrage	m2	6	7,000	42,000
Acier ouvragé	kg	95	1,000	95,000
TOTAL FOURNITURE				205,000
MATERIEL				
dumper	H	0,5	10,000	5,000
Vibreux	H	0,25	5,000	1,250
Grue	H	0,1	20,000	2,000
TOTAL MATERIEL				8,250
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2ème échelon	H	0,5	2,500	1,250
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H	4	2,200	8,800
Manœuvre ordinaire	H	4	2,000	8,000
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				18,050
Prix déboursé sec				231,300
F.G.B. (25%)				57,825
Prix Hors T.V.A.				289,125
Prix Hors T.V.A. Arrondi à (1 Dinar)				289,000

PRIX K2 Plancher en BA en houis de 16 +5 cm L'UNITE : m2

DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
Béton dosé à 350 kg/m3 CPA	M3	0,1	68,000	6,800
coffrage	m2	1	7,000	7,000
housis de 16	mil	0,01	600,000	6,000
Acier ouvragé	kg	9	1,000	9,000
TOTAL FOURNITURE				28,800
MATERIEL				
dumper	H	0,1	10,000	1,000
Vibreux	H	0,03	5,000	0,150
Grue	H	0,01	20,000	0,200
TOTAL MATERIEL				1,350
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2ème échelon	H	0,1	2,500	0,250
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H	1	2,200	2,200
Manœuvre ordinaire	H	1	2,000	2,000
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				4,450
Prix déboursé sec				34,600
F.G.B. (25%)				8,650
Prix Hors T.V.A.				43,250
Prix Hors T.V.A. Arrondi à (1 Dinar)				43,000

TRAVAUX DIRIGES

Sous Détails des Prix



PRIX L	Maçonnerie de 20cm d'ép. finie en parpaing	L'UNITE : m2
---------------	---	---------------------

DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
parpaing 15 *20*40	mille	0,0125	800,000	10,000
Mortier dosé à 350 kg/m3	M3	0,05	52,000	2,600
TOTAL FOURNITURE				12,600
MATERIEL				
dumper	H	0,1	10,000	1,000
échaffaudage	ens	0,5	5,000	2,500
Grue	H	0,01	20,000	0,200
TOTAL MATERIEL				3,700
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2ème échelon	H	0,2	2,500	0,500
Ouvrier qualifié 2ème catégo	H	2	2,200	4,400
Manœuvre ordinaire	H	2	2,000	4,000
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				8,900
Prix déboursé sec				25,200
F.G.B. (25%)				6,300
Prix Hors T.V.A.				31,500
Prix Hors T.V.A. Arrondi à (0,100 Dinar)				31,500

PRIX M	ENDUIT AU MORTIER DE CIMENT	L'UNITE : m2
---------------	------------------------------------	---------------------

DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL
FOURNITURE				
Mortier dosé à 350 kg/m3	M3	0,02	52,000	1,040
TOTAL FOURNITURE				1,040
MATERIEL				
Grue	H	0,01	20,000	0,200
Echafaudage	Ens	0,1	5,000	0,500
TOTAL MATERIEL				0,700
MAIN D'ŒUVRE				
Chef d'équipe 2ème échelon	H	0,1	2,500	0,250
Ouvrier qualifié 2ème catégo	H	1	2,200	2,200
Manœuvre ordinaire	H	1	2,000	2,000
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				4,450
Prix déboursé sec				6,190
F.G.B. (25%)				1,548
Prix Hors T.V.A.				7,738
Prix Hors T.V.A. Arrondi à (0,100 Dinar)				7,700

TRAVAUX DIRIGES

Sous Détails des Prix



PRIX N	Staff décoré des couloirs				L'UNITE : m2
DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL	
FOURNITURE					
plaques carrées en platre 60*60	U	2,78	6,000	16,667	
TOTAL FOURNITURE				16,667	
MATERIEL					
Echafaudage	Ens	0,2	5,000	1,000	
TOTAL MATERIEL				1,000	
MAIN D'ŒUVRE					
Chef d'équipe 2ème échelon	H	0,1	2,500	0,250	
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H	1	2,200	2,200	
Manœuvre ordinaire	H	1,2	2,000	2,400	
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				4,850	
Prix déboursé sec				22,517	
F.G.B. (25%)				5,629	
Prix Hors T.V.A.				28,146	
Prix Hors T.V.A. Arrondi à (0,100 Dinar)				28,100	

PRIX Q	Pose de revêtement en carrelage 40*40				L'UNITE : m2
DESIGNATIONS	UN	QU	P UNIT.	TOTAL	
FOURNITURE					
carrelage 40*40	U	6,25	2,000	12,500	
Mortier dosé à 350 kg/m3	M3	0,03	52,000	1,560	
sable d'oued	M3	0,05	10,000	0,500	
TOTAL FOURNITURE				14,560	
MATERIEL					
Dumper	H	0,1		0,000	
Grue	H	0,1		0,000	
TOTAL MATERIEL				0,000	
MAIN D'ŒUVRE					
Chef d'équipe 2ème échelon	H	0,2	2,500	0,500	
Ouvrier qualifié 2ème catégorie	H	1,5	2,200	3,300	
Manœuvre ordinaire	H	1,5	2,000	3,000	
TOTAL MAIN D'ŒUVRE				6,800	
Prix déboursé sec				21,360	
F.G.B. (25%)				5,340	
Prix Hors T.V.A.				26,700	
Prix Hors T.V.A. Arrondi à (0,100 Dinar)				26,700	

TRAVAUX DIRIGES

Sous Détails des Prix



Tableau des Pondérateurs du S.D.P

N°	Article	camion	Coiffage	Dumper	Echafaudage	Grue	Petit matériel	Tractopelle	Vibreux	Chef d'équipe 2ème échelon	Manoeuvre ordinaire	Ouvrier qualifié 2ème catégorie	Acier	Brique à 12 trous à plat	Briques Plâtrières	Mortier dosé à 350 kg/m ³	béton dosé à 350 kg/m ³	HOURDIS DE 33*30*16
N°	Article	ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml	mo	mo	mo	Mx	mx	mx	mx	mx	mx
1	FOUILLE EN PLEI	0,2						0		0,2	0,8							
2	BETON ARME EN FOND		8	1			0,1		0,3	1	10	5	110				1	
3	BETON armé en élév		10			0,5	2		0,3	1	12	6	130				1	
4	PLANCHER TRADITIONNEL EN CORPS		1			0,01	0,1		0	0,3	1,6	0,7	7				0,09	10
5	DOUBLE CLOISON DE 35 cm				1	0,1	0,2			0,1	1,6	0,9	1	0	0,017	0,053		
6	Cloison de 25 cm				1	0,05	0,2			0,1	1,2	0,7		0		0,043		
7	Cloison de 10 cm				1	0,05	0,1			0,1	0,7	0,4			0,017	0,010		

DEVIS ESTIMATIF

N°	Désignation	U	Quantité	Prix U	Prix T
1	Fouilles en pleine	m ³	500	10,000	5 000,000
2	Béton Armé en	m ³	600	306,000	183 600,000
3	Béton Armé en	m ³	1 500	368,000	552 000,000
4	Plancher Traditionnel (16+5)	m ²	1 000	35,000	35 000,000
5	Double cloisons de	m ²	9 000	29,000	261 000,000
6	Cloisons de 0,25 m	m ²	7 000	20,000	140 000,000
TOTAL GENERAL HTVA					1 176 600,000

TRAVAUX DIRIGES

Sous Détails des Prix



N°	BRIQUE			dimensions			SU (m2)	Q=1/SU (Unité)	Q=1/SU (Unité)
				Long	larg	hauteur			
1	Brique T12	à plat		30	20	15	0,045	22,222	22
2		sur chant		30	15	20	0,06	16,667	17
3	Brique Platrière	sur chant		30	6	20	0,06	16,667	17
4	Brique à 8 trous	à plat		22	10	6	0,0132	75,758	76
5		sur chant		22	6	10	0,022	45,455	45

